

# Blue Line Gen2 PIR -liiketunnistimet

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Invented for life



- ▶ Peittoalue seinästä seinään – erinomainen tunnistusvarmuus 12 x 12 metrin peittoalueella
- ▶ Saatavissa säädettävä Pet Friendly -malli – optimoi asennus lemmikkejä varten (20 kg) ja muihin tilanteisiin
- ▶ Dynaaminen mukautuminen lämpötilaan – erinomainen tunnistusvarmuus kaikissa ympäristöissä
- ▶ Joustava asennuskorkeus, ei säätötarvetta – nopeuttaa asennusta ja vähentää vääriä hälytyksiä, parantaa tunnistusvarmuutta
- ▶ Itsestään lukkiutuva kotelo ja integroitu vesivaaka – nopeuttavat asennusta

Blue Line Gen2 PIR -liiketunnistimet (ISC-BPR2) käyttävät kahta Fresnel-uurrelinssiä, jotka tuottavat terävän kuvan koko kuva-alueella ja varmistavat näin erinomaisen tarkkuuden tunkeilijoiden tunnistuksessa. Nämä linssit tuottavat tiheän (77 alueen) 7-tasoisien kuvion, ja säädettävä alatunnistusalueen linssi tuottaa kolme alatunnistusaluetta lisää. Helppo asennus ja joustavat kiinnitysvaihtoehdot varmistavat huippuluokan tunnistuksen.

Pet Friendly -toiminto (-WP) hälyttää ihmistunkeutujista, mutta lemmikit eivät aiheuta vääriä hälytyksiä.

## Functions

### First Step Processing (FSP) -tekniikka

First Step Processing (FSP) -tekniikka reagoi ihmiskohteisiin lähes välittömästi, mutta ei tee vääriä hälytyksiä muista kohteista. FSP-tekniikka säätää tunnistimen herkkyyttä signaalin amplitudin, polariteetin, kulmakertoimen ja ajoituksen mukaan. Asentajan ei tarvitse valita herkkyytystasoa, mikä helpottaa asennusta ja parantaa luotettavuutta.

### Pet Friendly valittavissa (vain -WP-mallit)

Asentaja voi ottaa eläinten tunnistuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä käyttötarkoituksen mukaan. Kun eläinten tunnistus ei ole käytössä, tunnistimen tunnistusvarmuus vastaa malleja, joissa ei ole eläinten tunnistusta. Kun eläinten tunnistus on käytössä, tunnistin erottaa ihmisten aiheuttamat signaalit lemmikkien aiheuttamista. Tunnistin ohittaa yhden tai kahden enintään 20 kg:n painoisen eläimen sekä useiden jyrksijöiden aiheuttamat signaalit.

### Dynaaminen lämpötilan kompensointi

Tunnistin säätää herkkyyttään älykkäästi siten, että se tunnistaa ihmistunkeilijat lähes kaikissa lämpötiloissa.

### Peittoalue seinästä seinään

Parannettu alatunnistusalue ja 12 x 12 metrin katealue takaavat seinästä seinään ulottuvan peittoalueen.

### Itsestään lukittuva kotelo

Liukukannellisessa itsestään lukittuvassa kotelossa on integroitu vesivaaka ja mukautetut, raottomat, nostoporttimaiset liityntälohkot, jotka helpottavat asennusta.

**Tiivis optiikka ja elektroniikka**

Optiikka ja elektroniikka on sijoitettu etukoteloon ja suojattu kannella, jotta ne eivät vahingoitu asennettaessa. Suljetun optisen kammion ansiosta veto tai hyönteiset eivät vaikuta tunnistimeen.

**Testfunktioner**

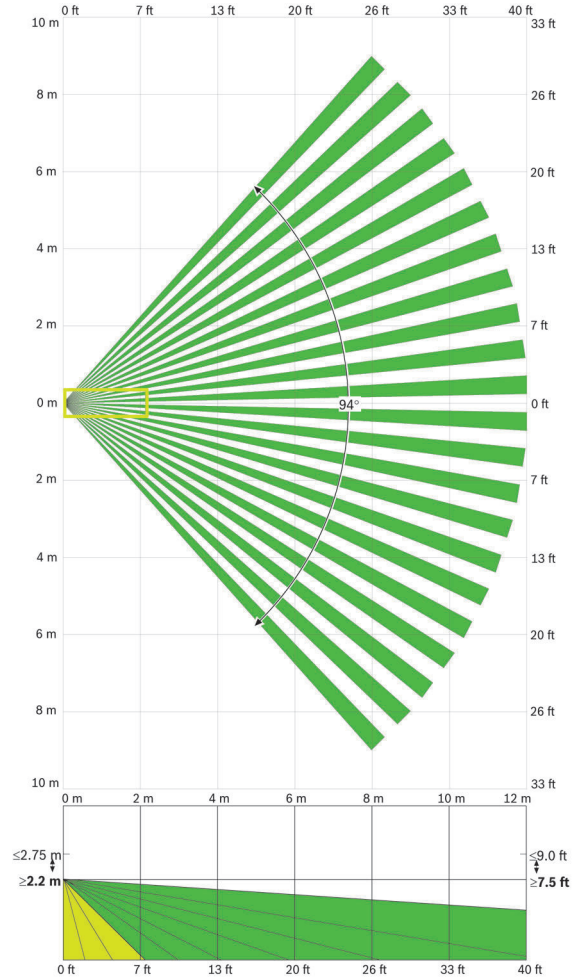
Ulospäin näkyvän merkkivalon voi poistaa käytöstä asennuksen jälkeen.

**Certifications and approvals**

Lisäksi nämä tunnistimet ovat seuraavien standardien mukaisia:

Eurooppa	EN50131-2-2 Grade 2
	EN50130-5 Class II
	EN60529, EN50102 (IP30, IK04)
	Direktiivi 2002/95/EY – RoHS (tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen)
Kiina	CCC GB10408.1 ja GB10408.5

Region	Certification
Europe	CE EMC, LVD, RoHS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-W12]
	EN50131-2-2 [ISC-BPR2-WP12]
Belgium	INCERT B-509-0051/d [ISC-BPR2-W12, -WP12; ISC-BPQ2-W12]
USA	UL [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	UL UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12]
	ULC CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
France	AFNOR 2620200001A0 [ISC-BPR2-W12]
	AFNOR 2620200001B0 [ISC-BPR2-WP12]
China	CCC 2010031901000322 [ISC-BDL2-W12-CHI, ISC-BDL2-WPC12-CHI]
Sweden	INTYG 11-268 [ISC-BPR2-WP12]
	INTYG 11-269 [ISC-BPR2-W12]
the Netherlands	NCP [ISC-BPR2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BDL2-W12G, ISC-BDL2-WP12G, ISC-BDL2-WP6G]
Bulgaria	GD FSPP GODKJENNELSESBEVIS [ISC-BPR2-W12, ISC-BPQ2-W12, ISC-BPR2-WP12, ISC-BDL2-WP6, ISC-BDL2-W12, ISC-BDL2-WP12]

**Installation/configuration notes****Peittoalueet**

Laaja 12 x 12 metrin peittoalue

**Kiinnitys**

Suosittelut asennuskorkeus on 2,2–2,75 m, ei säätötarvetta.

Kiinnitä liiketunnistin suoraan sekä vaaka- että pystysuunnassa.

Asennusvaihtoehdot:

- sileälle seinäpinnalle (pinnalle tai puolittain upotettuna) lisävarusteena saatavaan kääntyvään matalaan B335-3-pidikkeeseen tai lisävarusteena saatavaan nivelliitoksiseen B328-pidikkeeseen
- nurkkaan (kohtisuorien seinien yhtymäkohtaan)
- kattoon lisävarusteena saatavaan B338-yleiskattopidikkeeseen.

**Technical specifications****Sähköiset ominaisuudet**

Virta (valmiustila/hälytys): 10 mA, 12 V DC

Käyttöjännite: 9–15 VDC

**Käyttöympäristön tiedot**

Käyttöympäristö	EN50130-5 Class II
Eläinten tunnistus <sup>1</sup> :	Kaksi enintään 20 kg:n lemmikkiä tai useita jyrsojia.
Suhteellinen kosteus:	0–95 %, tiivistymätön <i>UL-hyväksytyt tuoteasennukset:</i> 0–85 %, tiivistymätön
Käyttölämpötila	–30...+55 °C <i>UL-hyväksytyt tuoteasennukset:</i> 0...+49 °C

<sup>1</sup> Koskee Pet Friendly -malleja ainoastaan, kun eläinten tunnistus on käytössä.

**Tekniset tiedot**

Väri:	Valkoinen
Mitat:	105 x 61 x 44 mm
Materiaali:	Iskunkestävä ABS-muovi
Radiotaajuus-häiriöiden (RFI) sieto	Ei hälytystä eikä asennusta kriittisillä taajuuksilla 150 kHz - 2 GHz (alle 30 V/m).

**Lähdöt**

Rele:	Puolijohde, valvottu, tyyppin A avautuvat (NC) releet, joiden luokitus on ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W, <20 Ω suljettu
Kansisuojakyt kin:	Avautuvat (NC) releet (kannessa), joiden luokitus on ≤100 mA, 25 V DC, 2,5 W Suojauspiiri liitetään jatkuvatoimiseen suojauspiiriin.

**Ordering information****ISC-BPR2-W12 Blue Line Gen2 PIR -liiketunnistin**

Tarjoaa passiivisen infrapunapiirin laajan 12 x 12 metrin peittoalueen.  
Order number **ISC-BPR2-W12**

**ISC-BPR2-WP12 Blue Line Gen2 Pet Friendly PIR -liiketunnistin**

Tarjoaa passiivisen infrapunapiirin laajan 12 x 12 metrin peittoalueen (Pet Friendly).  
Order number **ISC-BPR2-WP12**

**ISC-BPR2-W12-CHI Blue Line Gen2 PIR -liiketunnistin**

Tarjoaa passiivisen infrapunapiirin laajan 12 x 12 metrin peittoalueen. Soveltuu käytettäväksi Kiinassa.  
Order number **ISC-BPR2-W12-CHI**

**Accessories****B328, nivelliitoksinen pidike**

Asennetaan yksiaukkoiseen kytkentärasiaan, mahdollistaa tunnistimen kääntämisen. Johdot ovat piilossa rasian sisällä.  
Order number **B328**

**Huomaamaton, kääntyvä B335-3-pidike**

Huomaamaton, kääntyvä yleispidike seinäkiinnitykseen. Kääntöalue pystysuunnassa +10°...-20°, vaakasuunnassa ±25°.

Order number **B335-3**

**B338-yleiskattopidike**

Kääntyvä yleispidike kattokiinnitykseen. Kääntöalue pystysuunnassa +7°...-16°, vaakasuunnassa ±45°.

Order number **B338**

**Represented by:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com